

# Gravure électrochimique

Le poste de gravure électrochimique Pryor est un système de gravure portable qui utilise un courant électrique pour créer des numéros d'identification, des codes-barres 2D et des logos, et qui ne déforme pas les pièces. Le poste de gravure électrochimique est souvent utilisé dans l'industrie aérospatiale pour les pièces dont le traitement de surface est soumis à des tolérances très strictes et pour des volumes de production faibles à moyens.



- Système de gravure portable
- Gravure réalisée à l'aide d'un courant électrique
- Gravure de codes d'identification alphanumériques, de codes Datamatrix et de logos
- Utilisation pour les volumes de production faibles à moyens dans l'industrie aérospatiale
- Adaptée aux pièces dont le traitement de surface est soumis à des tolérances très strictes
- Utilisation fréquente dans des applications aérospatiales

## Présentation

Le poste de gravure électrochimique Pryor est un système de gravure très rapide et facile à utiliser qui crée des marquages grâce au courant électrique. Le système est contrôlé par un ordinateur et peut être programmé à l'aide du logiciel intégré. Il peut créer de nombreux types de marquage, y compris des données alphanumériques, des codes Datamatrix et des logos. La tension de sortie et la forme d'onde peuvent être sélectionnées de manière à choisir le marquage le mieux adapté aux matériaux. Il est ainsi possible de créer des marquages de haute qualité et à contraste élevé sur la plupart des matériaux électro-conducteurs, quelle que soit la dureté de la surface. Il est également possible de créer un marquage de couleur blanche pour répondre aux besoins de certaines applications.

Le poste de gravure électrochimique est transportable et peut être placé sur un banc de travail mobile équipé d'une armoire fermant à clé dans laquelle stocker l'ordinateur. Le système nécessite un entretien minimum et figure parmi les solutions de marquage les plus économiques pour les volumes de production faibles à moyens.

## Nos solutions

- Logiciel de traçabilité
- Marquage automatisé
- Normes de marquage de l'aérospatiale
- Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile
- Marquage de numéro de série
- Marquage de logo
- Suivi des données de production

Contrairement à de nombreuses machines de gravure, le poste de gravure électrochimique Pryor utilise le courant continu et le courant alternatif au cours d'un même cycle, ce qui réduit le temps de traitement. L'opérateur peut contrôler intégralement le poste de gravure.

Cette machine de gravure est souvent utilisée dans l'industrie aérospatiale pour la traçabilité des pièces car elle intègre le logiciel de marquage de codes Datamatrix et ne déforme pas les pièces lors du marquage. Ce point est particulièrement important dans les applications où le traitement de surface est soumis à des tolérances très strictes, comme le marquage de tuyaux, de cales et de jauges d'épaisseur de petite taille.

- Cette machine est particulièrement recommandée pour les applications où le traitement de surface est soumis à des tolérances très strictes car elle ne déforme pas les pièces.
- Très rapide et facile à utiliser
- Entièrement programmable et capable de créer de nombreux types de marquage pour une flexibilité optimale
- Marquages de haute qualité et à contraste élevé
- Maintenance minimale requise
- Une des solutions de marquage les plus économiques
- Intègre le logiciel de marquage de codes Datamatrix



#### Nos solutions

- Logiciel de traçabilité
- Marquage automatisé
- Normes de marquage de l'aérospatiale
- Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile
- Marquage de numéro de série
- Marquage de logo
- Suivi des données de production

## Products and Solutions available from Pryor



Logiciel de traçabilité



Marquage automatisé



Normes de marquage  
de l'aérospatiale



Marquage de numéros  
d'identification de véhicule  
pour l'automobile



Marquage de numéro  
de série



Marquage de logo



Suivi des données de  
production

### Nos solutions

- Logiciel de traçabilité
- Marquage automatisé
- Normes de marquage de l'aérospatiale
- Marquage de numéros d'identification de véhicule pour l'automobile
- Marquage de numéro de série
- Marquage de logo
- Suivi des données de production